



PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA) CATEGORIA III

INFORME SEMESTRAL

CAPACITACIONES EN TEMAS AMBIENTALES (Manejo adecuado de los desechos peligrosos y no peligrosos)

Compromisos del EsIA Aplicables	Informe N°11	Periodo reportado	Elaborado por:	Revisor por:	Fecha de emisión del reporte
13073	Capacitaciones en temas ambientales (Manejo adecuado de los desechos peligrosos y no peligrosos)_11IS	Octubre 2024 - abril 2025	Evis Vega	Carlos Barrantes	15/05/2025

1. Introducción

El manejo adecuado de desechos peligrosos y no peligrosos constituye un pilar esencial para el cumplimiento de las normativas ambientales vigentes y la protección del entorno natural. En este contexto, se desarrollaron charlas de capacitación ambiental en el proyecto **Minera Panamá**, con el objetivo de reforzar las competencias del personal en la gestión integral de residuos. Este informe presenta un resumen detallado de dichas actividades formativas, incluyendo los temas tratados, la metodología aplicada y los principales resultados obtenidos.

2. Objetivo General

Fortalecer los conocimientos y habilidades del personal operativo para garantizar el manejo seguro y eficiente de los desechos generados en las actividades mineras, fomentando una cultura organizacional basada en la responsabilidad ambiental y el cumplimiento normativo.

3. Temáticas Abordadas

3.1 Manejo de Desechos Peligrosos

- Identificación de desechos peligrosos: hidrocarburos, baterías, solventes, sustancias químicas, entre otros.
- Almacenamiento temporal seguro en áreas designadas, conforme a los estándares de seguridad ambiental.
- Transporte y disposición final en cumplimiento con la normativa legal vigente.
- Uso adecuado de las Hojas de Datos de Seguridad (HDS).
- Protocolos de actuación en situaciones de emergencia (derrames, fugas, exposiciones accidentales).

3.2 Manejo de Desechos No Peligrosos

- Segregación eficiente de materiales reciclables (plásticos, cartón, metales, madera, latas, entre otros).
- Prevención de la contaminación cruzada con residuos peligrosos.
- Uso correcto de contenedores debidamente etiquetados y codificados por colores, de acuerdo con el sistema de gestión de residuos del proyecto.

4. Metodología de Capacitación

- Charlas presenciales desarrolladas en zonas operativas estratégicas, adaptadas a los distintos turnos de trabajo.

- Empleo de materiales visuales como afiches, infografías y demostraciones prácticas para facilitar la comprensión de los contenidos.
- Soporte audiovisual mediante el uso de equipos multimedia (televisores, proyectores, laptops) para la presentación digital de los temas.

4.1 Criterios para la Selección de Áreas de Capacitación

- Áreas con alto riesgo operativo o contacto frecuente con sustancias peligrosas (talleres, almacenes de químicos, estaciones de bombeo, sumideros).
- Sectores con alta rotación de personal o incorporación reciente de nuevos trabajadores.
- Identificación previa de brechas durante auditorías ambientales o inspecciones internas.

5. Registros de Charlas Realizadas

Entre octubre de 2024 y abril de 2025 se llevaron a cabo **50 charlas de capacitación ambiental** dirigidas al personal operativo.

En el **Anexo A** se presenta evidencia documental de **20 sesiones representativas**, incluyendo listas de asistencia, registros fotográficos y materiales utilizados.

6. Resultados y Evaluación de Impacto

6.1 Mejoras Observadas

- Incremento en la correcta segregación de residuos, según los resultados de auditorías internas.
- Disminución de incidentes relacionados con el manejo inadecuado de desechos.
- Mejora en la capacidad del personal para reportar desviaciones y aplicar acciones correctivas en tiempo oportuno.

6.2 Retos Persistentes

- Reforzar la continuidad de la capacitación en áreas con alta rotación de personal.
- Ampliar la cobertura del programa a personal de **contratistas y subcontratistas**, quienes también tienen interacción directa con residuos.

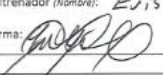
7. Conclusiones

Las charlas de capacitación ambiental impartidas en el marco del proyecto **Minera Panamá** han contribuido significativamente a fortalecer la cultura organizacional en materia de gestión de residuos. Los avances observados reflejan un mayor compromiso del personal con las buenas prácticas ambientales.

No obstante, persisten desafíos que requieren atención continua, como la sostenibilidad del conocimiento en áreas críticas y la inclusión de terceros en el proceso formativo. En este sentido, se implementará un **programa de capacitación continua**, acompañado de un sistema de **monitoreo y seguimiento sistemático**, con el fin de consolidar y ampliar el alcance de las buenas prácticas ambientales en todas las áreas del proyecto.

8. Anexo A. Registros y fotografías de 20 sesiones como evidencia representativa.

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
 SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
 ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA):	17/04/2025	Compañía:	MPSA
Lugar/Ubicación:	Taller de Trituración Secundaria	Proyecto:	Minera Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración:	30 minutos
a) Informativa ()	Entrenador (Nombre):	Eris Ueyra	Tema(s) tratado(s):
b) Coordinación ()	Firma:		- Manejo de hidrocarburos
c) Capacitación (X)			- Reporte de Accidentes
d) Otro:			

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	REGES Joel	038850	MPSA	Foreman	
2.	EDWIN GONZALEZ	033952	MPSA	FOREMAN	
3.	Abdell Mejia	042240	MPSA	Foreman	
4.	Rodolfo Rodriguez	038934	MPSA	Foreman	
5.	GUSTAVO PEREZ	35836	MPSA	FOREMAN	
6.	Monico Mercado	24426	MPSA	MPC 10	
7.	Rommel Vasquez	35839	MPSA	Supervisor	
8.	Roberto Jimenez	24461	MPSA	Foreman	
9.	Rosie Vergara	044545	MPSA	Supervisor	
10.	Shane Skinner	047763	"	Supv.	
11.	Rafael P. Garcia	17943	MPSA	Supervisor	
12.	Diaz Christian	039971	MPSA	Especialista	
13.	Georgio Romero	42949	MPSA	Supervisor	
14.	SAULO RAMA T	044289	MPSA	Supervisor	
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					

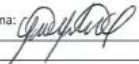
Documento Controlado

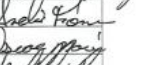
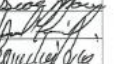
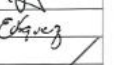
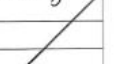
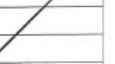
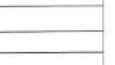
Página 1 de 2

Última Actualización: 2023-04-06



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

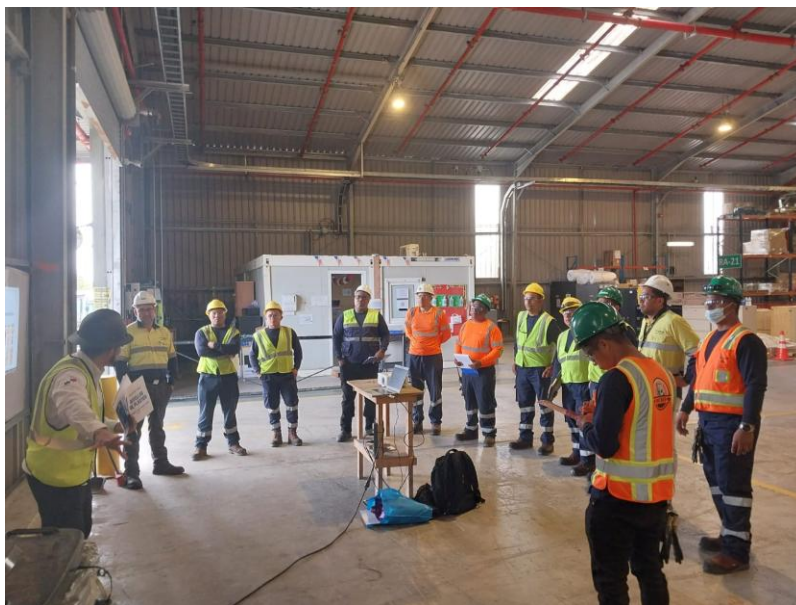
Fecha (DD/MM/AA): 17/04/2025	Compañía: MP5A
Lugar/Ubicación: AMALLEN CSA	Proyecto: Mina Panamá
Tipo de Reunión: ☒ a) Informativa ☐ b) Coordinación ☐ c) Capacitación ☒ d) Otro: ☐	Duración: 30 minutos
Entrenador (Nombre): Evis Vega	Tema(s) tratado(s): - Manejo de desechos peligrosos - Manipulación de materiales, domésticos - Manejo de hidrocarburos
Firma: 	

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Mathieu DUFOR	27916	MP5A	Superintendente	
2.	Olivier Rodriguez	29791	MP5A	Almacenista	
3.	Eulides Gonzalez	38915	MP5A	Almacenista	
4.	Isaac Vega	33312	MP5A	Almacenista	
5.	Andrés Forgesca	047484	MP5A	Almacenista	
6.	Oscar Marin	036109	MP5A	Almacenista	
7.	Amirko Hernandez	047487	MP5A	Almacenista	
8.	Lernandier Gonzalez	28805	MP5A	Almacenista	
9.	Diego Quintana Alarza	035532	MP5A	Administrador	
10.	Joel Chavez	042542	MP5A	Almacenista	
11.	Fidel Proctor	036718	MP5A	Almacenista	
12.	Walter Orosco	047466	MP5A	Coordinador	
13.	Edguez Erick	047625	MP5A	Capataz	
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					

Documento Controlado

Página 1 de 2

Última Actualización: 2023-04-06



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
 SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
 ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA):	16/04/2025	Compañía:	MPSA
Lugar/Ubicación:	Taller táctico	Proyecto:	Mina La Piedad
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración:	30 minutos
a) Informativa ()	Entrenador (Nombre):	Tema(s) tratado(s):	
b) Coordinación ()	Firma:	- Manejo de hidrocarburos	
c) Capacitación (X)		- Separación de Residuos peligrosos y No peligrosos / Industriales	
d) Otro: ()		Contaminación	

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Escobar, Abner	050898	MPSA	Helper	Escobar
2.	Díaz, Manuel	036465	MPSA	Electrico	Díaz
3.	Vásquez, Jorge	017804	MPSA	Mecánico	Vásquez
4.	Tomas, Ruiz	042101	MPSA	Foreman	Tomas
5.	Fajardo, Vladimir	038934	MPSA	Foreman	Fajardo
6.	Hector, Gil	15052	Automa	Mecánico	Hector
7.	Elias, Pedro	2-935-050	Automa	Mecánico	Elias
8.	Juan, Luis	2-732-46	Automa	Mecánico	Juan
9.	Jonathan, Pinzon	2-716-866	Automa	S.O.D	Jonathan
10.	Edgardo, Vargas	2-935-1001	MPSA	SURE.T	Edgardo
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					

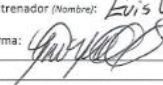
Documento Controlado

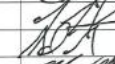
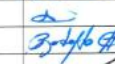
Página 1 de 2

Última Actualización: 2023-04-06


 16 abr 2025 7:56:52 a. m.
 Taller Táctico

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA):	15/04/2025	Compañía:	MPSA
Lugar/Ubicación:	Taller de fabricación	Proyecto:	Mina Cumina
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración:	30 minutos
a) Informativa ()	Entrenador (Nombre):	Evis Vega	Tema(s) tratado(s):
b) Coordinación ()	Firma:		- Manejo de Residuos peligrosos, No peligrosos, Industriales/demuestras
c) Capacitación (X)			
d) Otro: ()			

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Luis Garcia	023832	MCSA	Operador	
2.	José González	027344	MPSA	Operador	
3.	Alvaro Ríos	042693	MPSA	Soporte	
4.	Adam Abrego	30420	MPSA	Soporte	
5.	Armando Valero	39021	MPSA	SUP.	
6.	Camilo de León	036281	MPSA	Capatzen	
7.	Edwin Angelo Ruiz	038564	MPSA	Supervisor	
8.	Edgar Rojas	027788	MCSA	Técnico	
9.	Victor Valles	39021	MPSA	Supervisor	
10.	Alvaro Ríos	042693	MPSA	Soporte	
11.	Alvaro Ríos	20895	MPSA	Operador	
12.	Rafael E. Molinar	024897	MCSA	Operador	
13.	Emmanuel Alvarado S.	040826	MPSA	Supervisor	
14.	Edwin H. Otazu	023957	MPSA	Técnico	
15.	Victor Jiménez	020984	MPSA	Operador	
16.	Kerwin Rodríguez	019680	MCSA	Operador	
17.	Nicolás Ortega	014660	MCSA	Rigguer	
18.	Abdul Mosqueira	020247	MCSA	Operador	
19.					
20.					
21.					
22.					

Documento Controlado

Página 1 de 2

Última Actualización: 2023-04-06



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA):	03/04/2025	Compañía:	MPSA
Lugar/Ubicación:	Taller MSA	Proyecto:	Minera Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración:	30 minutos
a) Informativa ()	Entrenador (Nombre):	Tema(s) tratado(s):	Manejo de desechos: - Comunes - peligrosos - Industriales
b) Coordinación ()	Firma:		
c) Capacitación (X)			
d) Otro: ()			

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Fernández Hector	36044	MPSA	Electrico	Hector Fernández
2.	Sanchez Nicolas	9-727-867	LIEBHERR	T. Elctro	Nicolas Sanchez
3.	Izuel Castillo	9-710-1576	MPJD	Mecanico	Izuel Castillo
4.	Arevalo Jose Luis	37470	MPSA	Super.	Jose Luis Arevalo
5.	Bonafinto Jairo	19699	MPSA	Foreman	Bonafinto Jairo
6.	Carlos Rosas Ramos	038451	MPSA	Superman	Carlos Rosas
7.	David A. Aguirre J	020791	MPSA	Supervisor	David Aguirre
8.	Elías Enric	25931	LPAI	Electrico	Elías Enric
9.	Mauricio Diaz	25858	LPAI	Mecanico	Mauricio Diaz
10.	Diego A. Rosas	38500	MPSA	Mecanico	Diego Rosas
11.	Helvin Rio	036038	MPSA	Electrico	Helvin Rio
12.	Enay Zamudio	046209	MPSA	Electrico	Enay Zamudio
13.	León Cár	3187	HALTAP	Tecnología	León Cár
14.	Oscar Arango	040295	MPSA	Mecanico	Oscar Arango
15.	Felipe Chifundo	3-715-870	KELTAP	Tec. en Montes	Felipe Chifundo
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					

Documento Controlado

Página 1 de 2

Última Actualización: 2023-04-06



3 abr 2025 7:35:25 a. m.
 Taller MSA

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 02/04/2025	Compañía: MPSA
Lugar/Ubicación: Taller de Preservación	Proyecto: Mina Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	Duración: 30 minutos
a) Informativa () b) Coordinación () c) Capacitación (x) d) Otro: ()	Entrenador (Nombre): Evis Vega Firma:  Tema(s) tratado(s): Manejo de residuos Peligrosos y No Peligrosos

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Marín Bardsley, Richard	032795	MPSA	Especialista	
2.	Oleiragui, Edgar	31552	MPSA	Foreman	
3.	Chillo, Juan	02477	MPSA	Soldador	
4.	Sumner, R. D.	03-0614	MPSA	Electrico	
5.	Osai, Hanna	083912	MPSA	Mecanico	
6.	Hector Chacón	027781	MPSA	Electrico II	
7.	Dylan Rivera Coronado	020559	MPSA	Electrico III	
8.	Jose, Londeral	017412	MPSA	FOREMAN	
9.	Antonio Veliz Vega	047400	MPSA	Mecanico	
10.	Simpson, Jamal	044783	MPSA	Electrico III	
11.	Alfonso Mendez	048907	MPSA	Mecanico I	
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					

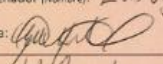
Documento Controlado

Página 1 de 2

Última Actualización: 2023-04-06



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
 ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 28/02/2025		Compañía: MPSA
Lugar/Ubicación: Cocina Cobre Camp		Proyecto: Minería Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración: 30 minutos
☐ Informativa ☐ Coordinación ☒ Capacitación	Entrenador (Nombre): Evis Vega Firma: 	Tema(s) tratado(s): ☒ Manejo de Desechos ☒ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Químicas ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales
a) Otro: Gestión Ambiental General ()		

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Jorge Martínez	032063	MPSA	Paseo de	Jorge Martínez
2.	Don (El) Ojal	22192	MPSA	Baker	Don Ojal
3.	Wenderson Lee	02530	MPSA	Cocina	Wenderson Lee
4.	Roberto González	046257	MPSA	Linea	Roberto González
5.	Jorge Mendoza	028779	MPSA	ST. Ward	Jorge Mendoza
6.	Carlos Fariña	027821	MPSA	Caldero	Carlos Fariña
7.	Francisco Domínguez	017483	MPSA	Cocina	Francisco Domínguez
8.	Luis F. Noya	042020	MPSA	Cocina	Luis F. Noya
9.	José Vargas	022185	MPSA	COOK	José Vargas
10.	Abimael Rojas	041985	MPSA	A. cocina	Abimael Rojas
11.	Roberto Rodríguez	42719	MPSA	Foromun	Roberto Rodríguez
12.	Alfonso Vázquez	027666	MPSA	CHIEF	Alfonso Vázquez
13.	Cutervo Tena	027565	MPSA	Cocina	Cutervo Tena
14.	Sosce Domínguez	046151	MPSA	Linea	Sosce Domínguez
15.	Michelle Mayra	25142	MPSA	Filomena	Michelle Mayra
16.	González Albis	031219	MPSA	CHIEF 1	González Albis
17.	Boris y Jairo	025832	MPSA	A. Cocina	Boris y Jairo
18.	José Carlos	27640	MPSA	Cocina	José Carlos
19.					
20.					



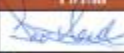
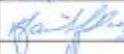
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): <u>15/1/25</u>		Compañía: <u>MPSA</u>
Lugar/Ubicación: <u>Refo de prosa</u>		Proyecto: <u>MPSA</u>
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración: <u>150</u>
☐ Informativa ☐ Coordinación ☒ Capacitación	Entrenador (Nombre): <u>Belkis Gertz</u> Firma: <u>[Signature]</u>	Tema(s) tratado(s): ☒ Manejo de Desechos ☐ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Química ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales
a) Otro: <u>Residuos Comunes, reciclables y Industriales ()</u>		

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	<u>Manuel</u>	<u>015234</u>	<u>MPSA</u>	<u>conductor</u>	<u>[Signature]</u>
2.	<u>Holder Carlos</u>	<u>012573</u>	<u>MPSA</u>	<u>Conductor</u>	<u>[Signature]</u>
3.	<u>mpsa abrego</u>	<u>015109</u>	<u>MPSA</u>	<u>AG</u>	<u>[Signature]</u>
4.	<u>mpsa Jara</u>	<u>015231</u>	<u>MPSA</u>	<u>Capataz</u>	<u>[Signature]</u>
5.	<u>mpsa maza</u>	<u>018306</u>	<u>MPSA</u>	<u>AG</u>	<u>[Signature]</u>
6.	<u>Ladino Rodriguez</u>	<u>015233</u>	<u>MPSA</u>	<u>AG</u>	<u>[Signature]</u>
7.	<u>Pedro Lorenzo</u>	<u>015214</u>	<u>MPSA</u>	<u>AG</u>	<u>[Signature]</u>
8.	<u>Elio Tamarit</u>	<u>015217</u>	<u>MPSA</u>	<u>Capataz</u>	<u>[Signature]</u>
9.	<u>mpsa ABIS</u>	<u>016447</u>	<u>MPSA</u>	<u>Operador General</u>	<u>[Signature]</u>
10.	<u>mpsa Lorenzo</u>	<u>035916</u>	<u>MPSA</u>	<u>Ayudante General</u>	<u>[Signature]</u>
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): <u>14 / 1 / 23</u>		Compañía: <u>MPSA</u>
Lugar/Ubicación: <u>Huacapistán</u>		Proyecto: <u>Mina Panamá</u>
Tipo de Reunión * Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración: <u>15 minutos</u>
☐ Informativa ☐ Coordinación ☒ Capacitación	Entrenador (Nombre): <u>Belkis Grande</u> Firma: 	Tema(s) tratado(s): ☒ Manejo de Desechos ☐ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Química ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales
a) Otro: <u>Residuos Comunes, reciclables y Industriales ()</u>		

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	José Morales	040759	MPSA	Ayudante general	
2.	Zoraida Costilla	035330	MPSA	Ayudante General	Zoraida C
3.	Danielina Balboa	034570	MPSA	Ayudante General	DD
4.	Maribel Domínguez	035388	MICSA	Ayudante General	
5.	José Domínguez	049582	MPSA	Ayudante general	José Domínguez
6.	Roberto Méndez	038258	MICSA	A. General	Roberto Méndez
7.	Yaniel Delgado	045757	MPSA	A. General	
8.	Laura Pérez	049047	MPSA	A. General	3 (Código)
9.	Carla Villalón	042559	MPSA	A. General	Carla Villalón
10.	María Leticia Ortega	046251	MPSA	A. General	María Leticia
11.	Violeta Y. González G.	042557	MPSA	A. general	Violeta
12.	Alvaro Abrego	033692	MPSA	A. General	
13.	Armando González G.	020157	MPSA	Armon	Armando
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

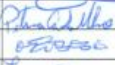
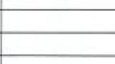
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 11/01/2025		Compañía: IPM
Lugar/Ubicación: Area 04 (IPM)		Proyecto: MPST
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración: 15 minutos
☐ Informativa ☐ Coordinación ☒ Capacitación	Entrenador (Nombre): Belkis González Firma: 	Tema(s) tratado(s): ☒ Manejo de Desechos ☐ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Químicas ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales
a) Otro: Residuos Comunes, reciclables y Industriales ()		

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Amir González		IPM	OP. PAIS	
2.	Victor, Zorano		IPM	soldador	
3.	Juan Herrera		IPM	Capataz	
4.	Susi López		IPM	Capataz	
5.	Daniel Hernández R.	—	IPM	Operario	
6.	Flora Barrera		IPM	Operario	
7.	Leonel Sánchez		IPM	AYUDANTE	
8.	Felipe Pérez		IPM	RIGUER	
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

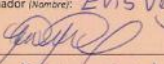
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
 SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
 ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 03/01/2025	Compañía: MPSA
Lugar/Ubicación: Taller MGA	Proyecto: Mina Panama
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	Duración: 30 minutos
a) Informativa () b) Coordinación () c) Capacitación (X)	Entrenador (Nombre): Evis Vega Firma:  Tema(s) tratado(s): Política Ambiental
d) Otro: Manejo de desechos, polvos y vapores ()	

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Israel Castellano	040065	MPSA	Mecánico	
2.	Eds Gómez Rivera	19343	MPSA	Foreman	
3.	Josany Jaramila	046207	MPSA	Electrico	
4.	Marcos D. Rodriguez	038436	MPSA	Mecánico	
5.	Angel Gomez	043453	MPSA	Mecánico	
6.	Edgardo Rodriguez	029011	MPSA	Soldador	
7.	Diego D. Rosales	038500	MPSA	Mecánico	
8.	Mauricio Diaz	25858	LPN	Mecánico	
9.	Pedro Castellano	7-70A-261	LPN	Asesor de planta	
10.	Amable Rosales	272458	MPSA	Foreman	
11.	Jorge Ruiz	040236	MPSA	Mecánico	
12.	William Rodriguez	045910	MPSA	Mecánico	
13.	Manuel Ruiz	036465	MPSA	Electricista	
14.	Kampos Arribas	10-701-37	LPN	Técnico	
15.	Walter Gaitan	8-8-155290	MPSA	Soldador	
16.	Rolando Nieto	8-786-230	MPSA	SVP	
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
 SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
 ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 02/01/2025	Compañía: MPSA
Lugar/Ubicación: Process Plant (Operación e Ingeniería)	Proyecto: Minera Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	Duración: 20 minutos
☐ Informativa ☐ Coordinación ☐ Capacitación	Entrenador (Nombre): Evis Vega Firma: 
Tema(s) tratado(s): ☒ Manejo de Desechos ☒ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Químicas ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales	
a) Otro: Auditoría Interna - Estándares Ambientales FQ4K1	

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Rodrigo Solano	039341	MPSA	Supervisor	
2.	Edy Barrios	035549	MPSA	Especialista	
3.	Adriano Barrios H.	037057	MPSA	Especialista	
4.	Julio Barrios	036856	MPSA	Supervisor	
5.	Alex Sánchez	36289	MPSA	Operador	
6.	Rogelio A. Chavira	038074	MPSA	Operador	
7.	Rodrigo Aparicio	22780	MPSA	Supervisor	
8.	Rodrigo Barrios	049555	MPSA	Mecánico	
9.	JOSE RODRIGUEZ	029052	MPSA	SUPERVISOR	
10.	Kelineth Govea	030676	MPSA	Mecánico	
11.	Belisario Zoyo	047247	MPSA	Manutención de cond.	
12.	Juan Carlos Santillan	047101	MPSA	QA/QC	
13.	ANDRES CACERES LARO	038688	MPSA	Reconfiguración	
14.	José Alvarado	046044	MPSA	Mecánico	
15.	Orlando Silva	060528	MPSA	Help	
16.	Edy Torres	38573	MPSA	Ing. Dependable	
17.	Edel River Arroyo	47871	MPSA	Dependability	
18.	Jonathan Dorendel	023495	MPSA	Especialista	
19.	J. Giovanni Noriega	039610	MPSA	Man. Cond. Vibrac.	
20.	Evelyn Román	038234	MPSA	Operador	

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
21.	Carla Castillo	038411	MPSA	Supervisor	
22.	María Domínguez	050511	MPSA	Help	
23.	Camilo Gómez	42773	MPSA	Mecánico	
24.	Julio López	39789	MPSA	Supervisor	
25.	Adrián Morcote	043380	MPSA	Mecánico	
26.					
27.					
28.					
29.					
30.					
31.					
32.					
33.					
34.					
35.					
36.					
37.					
38.					
39.					
40.					
41.					
42.					
43.					
44.					
45.					
46.					
47.					
48.					
49.					
50.					
51.					
52.					
53.					
54.					
55.					
56.					
57.					
58.					
59.					

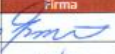
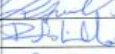
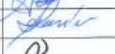
Verificado/Aprobado por (Nombre):

Firma:



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

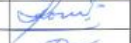
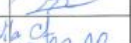
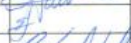
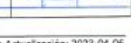
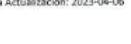
Fecha (DD/MM/AA):	01/01/2025	Compañía:	MPSA
Lugar/Ubicación:	Process Plant (Operación e Ingeniería)	Proyecto:	Mina Panamá
Tipo de Reunión * Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración:	20 minutos
☐ Informativa ☐ Coordinación ☒ Capacitación	Entrenador (Nombre): Evis Ureña Firma: 	Tema(s) tratado(s): ☒ Manejo de Desechos ☐ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Químicas ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales	
a) Otro: Gestión de Residuos Comunes y Reciclables ()			

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Maximo Bonif M.	037054	MPSA	Exp. Operación	
2.	Tulio Riera	036856	MPSA	Supervisor	
3.	ESTEBAN JUELI	35774	MPSA	Ops exp	
4.	Enock Apapacio	22780	MPSA	Supervisor	
5.	Rogelio A. Chirri M.	038074	MPSA	Operador	
6.	Alvin D. Villanueva	026628	MPSA	Safety	
7.	Redrigo Solimela	035341	MPSA	Supervision	
8.	Carlos Castillo	038411	MPSA	Supervisor	
9.	Enzo Ochoa	046044	MPSA	Mecánico	
10.	Clovis Abrego	039610	MPSA	Mantenimiento	
11.	Walter Rojas Pantaya	038621	MPSA	Adviser	
12.	Quinto Gomez	04777	MPSA	Mecánico	
13.	Adrian Hincapié	043380	MPSA	Procesos	
14.	Evelina Rodriguez	038234	MPSA	Ops Supervisor	
15.	JOSE RODRIGUEZ	029052	MPSA	SUPERVISOR	
16.	Zelineth Covea	050676	MPSA	Mecánico	
17.					
18.					
19.					
20.					



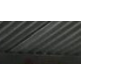
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): <u>30/12/2024</u>		Compañía: <u>MPSA</u>	
Lugar/Ubicación: <u>Process Plant (Operaciones e Ingeniería)</u>		Proyecto: <u>Minera Panamá</u>	
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración: <u>20 minutos</u>	
a) Informativa ()	Entrenador (Nombre): <u>Evis Vega</u>	Tema(s) tratado(s): <u>Política Ambiental / MPSA</u> <u>Manejo de desechos peligrosos y No peligrosos</u>	
b) Coordinación ()	Firma: 		
c) Capacitación (X)			
d) Otro: ()			

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	<u>José Pérez</u>	<u>0460441</u>	<u>MPSA</u>	<u>Asesoría</u>	
2.	<u>Jennier Santillán Venac</u>	<u>047101</u>	<u>MPSA</u>	<u>QA/QC</u>	
3.	<u>ELMER SERRANO</u>	<u>38409</u>	<u>MPSA</u>	<u>Supervisor</u>	
4.	<u>Daniela Sánchez</u>	<u>050525</u>	<u>MICSA</u>	<u>Help</u>	
5.	<u>Bellinbi Toyo</u>	<u>047247</u>	<u>M.P.S.A</u>	<u>Monitoreo Lond</u>	
6.	<u>Armando López M</u>	<u>034057</u>	<u>MPSA</u>	<u>Operaciones</u>	
7.	<u>Fredy Roldán</u>	<u>038204</u>	<u>MPSA</u>	<u>Operaciones</u>	
8.	<u>Tulio Ruiz P.</u>	<u>016856</u>	<u>MPSA</u>	<u>Operador</u>	
9.	<u>Carolina Pérez</u>	<u>039660</u>	<u>MPSA</u>	<u>Monitoreo Ambiental</u>	
10.	<u>Rodrigo Solís</u>	<u>039341</u>	<u>MPSA</u>	<u>RSuperintendente</u>	
11.	<u>Alfonso Domínguez</u>	<u>050524</u>	<u>MICSA</u>	<u>Help</u>	
12.	<u>Adrián Mancera</u>	<u>043380</u>	<u>MPSA</u>	<u>Mecánico</u>	
13.	<u>ESTEBAN JESÚS</u>	<u>35714</u>	<u>MPSA</u>	<u>Ops</u>	
14.	<u>Carlos Castillo</u>	<u>38411</u>	<u>MPSA</u>	<u>Supervisor</u>	
15.	<u>Rafael Domínguez</u>	<u>35569</u>	<u>MPSA</u>	<u>Asesoría</u>	
16.	<u>Rafael A. Chén A.</u>	<u>338074</u>	<u>MPSA</u>	<u>Operador</u>	
17.	<u>Paul Domínguez</u>	<u>22750</u>	<u>MPSA</u>	<u>Supervisor</u>	
18.	<u>Rodrigo Rodríguez</u>	<u>049555</u>	<u>MPSA</u>	<u>Mecánico</u>	
19.	<u>Edineth Gorda</u>	<u>050676</u>	<u>MICSA</u>	<u>Mecánico</u>	
20.	<u>JOSE RODRÍGUEZ</u>	<u>029052</u>	<u>MPSA</u>	<u>MECÁNICA</u>	
21.	<u>Fidel Pérez Arenas</u>	<u>047871</u>	<u>MPSA</u>	<u>Accountability</u>	
22.					

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
 SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
 ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA):	9/12/2024	Compañía:	MPSA
Lugar/Ubicación:	PTAP y PTAR	Proyecto:	Mimra Panamá
Tipo de Reunión	* Marque la opción que corresponde con una (x)		
☒ Informativa ☐ Coordinación ☒ Capacitación	Entrenador (Nombre): Luis Vega Firma: 	Tema(s) tratado(s): ☒ Manejo de Desechos ☒ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Químicas ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales	
a) Otro: Política Ambiental ()			

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	RIVERA RORY	047248	MPSA	ENGINEER R.	
2.	Mateo Miravie	12821	MPSA	Coordinador	
3.	Tello, Reggie	028722	MPSA	Coordinador	
4.	JOSÉ LOPEZ	3-730-600	BM	operador	
5.	Minao Rosini	201541	MPSA	Ayudante	
6.	Salvador Arce	0211135	MICSA	ayudante	
7.	Edgar Colon	030896	MPSA	operador	
8.	Rafael Sanchez	025052	MICSA	Soldador	
9.	ORGE ALVARE	047882	MPSA	operador	
10.	Yolaly Castillo	02585	MPSA	ayudante	
11.	Carlos Huberth	017916	MPSA	Foreman Shift	
12.	Salvador Lopez	017427	MPSA	Soldador	
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					



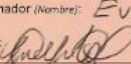
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

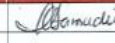
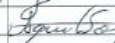
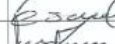
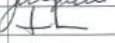
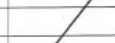
Fecha (DD/MM/AA):	07-12-2024	Compañía:	MPSA
Lugar/Ubicación:	Taller Mont. Componento	Proyecto:	Minera Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración:	30 minutos
☒ Informativa ☐ Coordinación ☐ Capacitación	Entrenador (Nombre): <u>Eduardo Vaso</u> Firma: <u>[Firma]</u>	Tema(s) tratado(s): ☒ Manejo de Desechos ☒ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Químicas ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales	
a) Otro: <u>Política Ambiental</u> ()			

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Domingo Samudio	22002	MPSA	Foronero	[Firma]
2.	Rivera Carlos	042166	MPSA	Tec. de A/AC Carlos Rivera	[Firma]
3.	Alfonso Rios	032139	MPSA	Refrigerante MRE	[Firma]
4.	Sorosa Pagalanao	015057	MPSA	CA de Sinchero	[Firma]
5.	HARMADIO MEND S.	034467	MPSA	ELECTRICO	[Firma]
6.	José Tenorio	016419	MPSA	Compartido	[Firma]
7.	José H. Casas	032187	MPSA	TG - C.I.	[Firma]
8.	Aguilera Sanchez	031821	MPSA	Compartido	[Firma]
9.	Alfonso Alvarado	046357	MPSA	Compartido	[Firma]
10.	Juan Tenorio	045847	MPSA	Plomero	[Firma]
11.	Reinaldo Zavella	016475	MPSA	Compartido	[Firma]
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					



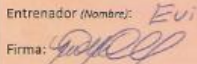
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 6/12/2024	Compañía: MPSA
Lugar/Ubicación: Oficina de Montaje (Campamento Cibo)	Proyecto: Mipera Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	Duración: 30 minutos
☐ Informativa ☐ Coordinación ☒ Capacitación	Entrenador (Nombre): Evis Vega Firma: 
a) Otro: Gestión de Residuos Industriales (Relatorio No. 1)	Tema(s) tratado(s): ☒ Manejo de Desechos ☐ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Químicas ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	José Sánchez	22002	MPSA	Foreman	
2.	José Tenorio	16419	MPSA	Coop-	
3.	Sandra Regalado	15057	MPSA	Carbón	
4.	Aquiline Sánchez	31821	MPSA	Carpintero	
5.	Cecilia Sánchez	016475	MPSA	-	
6.	Juan Zúñiga	045849	MPSA	Plomero	
7.	JOSE PONCE	047170	MPSA	Tec Alc	
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 5/12/2024	Compañía: MPSA
Lugar/Ubicación: Taller Flotación Orinda (Instrumentistas)	Proyecto: Miden Rucuná
Tipo de Reunión * Marque la opción que corresponde con una (x)	Duración: 30 minutos
☐ Informativa ☐ Coordinación ☒ Capacitación	Entrenador (Nombre): Evis Vega Firma:  Tema(s) tratado(s): ☒ Manejo de Desechos ☐ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Químicas ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales
a) Otro: Asistencia de Personal General y reciclables ()	

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Randy Kukulko	074468	MPSA	Instrumentista	
2.	Kevin Quirós	42315	MPSA	Prof. Instrumentista	
3.	José A. Chomavez A	042303	MPSA	Supervisor C/I	
4.	Ernesto Ibarra	047927	MPSA	OPR/Especialista	
5.	Quintana Rodrigo		MPSA	Practicante	
6.	REXY RODRIGUEZ		MPSA	PRACTICANTE	
7.	Roy Gómez	44288	MPSA	Prof. Instrumentista	
8.	Roberto Humilde	047563	MPSA	Prof. Instrumentista	
9.	JABIEL GOMEZ	038845	MPSA	Instrumentista	
10.	ASOCEL AGUIRRE	038600	MPSA	Instrumentista	
11.	Jaime Santamaría	044677	MPSA	Instrumentista	
12.	Jonathan Aguirre	48761	MPSA	Especialista	
13.	Carlos Phirphidu	045218	MPSA	Instrumentista	
14.	Lesth. Muñoz Landa	038942	MPSA	C/I Spc	
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					



FIRST

Cobre Panama

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA):	30/11/2024	Compañía:	MPSA
Lugar/Ubicación:	Plan 5to (Auxiliary Crashes)	Proyecto:	Minera Panama
Tipo de Reunión * Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración: 30 minutos	
☐ Informativa ☐ Coordinación ☐ Capacitación	Entrenador (Nombre): Evis Vega Firma: <i>[Signature]</i>	Tema(s) tratado(s): ☒ Manejo de Desechos ☒ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Químicas ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales	
a) Otro: Política Ambiental ()			

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.					
2.	José María	19093	MPSA	Capataz	<i>[Signature]</i>
3.	Roberto Rodríguez	030943	MPSA	0-Planta	<i>[Signature]</i>
4.	Roberto Rodríguez	030944	MPSA	0-Planta	<i>[Signature]</i>
5.	Juan Arce	020790	MPSA	Capataz 2	<i>[Signature]</i>
6.	Carlos PARRA	17747	MPSA	Supervisor	<i>[Signature]</i>
7.	Cesar Vergara	044545	MPSA	Supervisor	<i>[Signature]</i>
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): <u>29/11/2024</u>		Compañía: <u>MPSA</u>
Lugar/Ubicación: <u>TMF- Planta Cobre / Control de Calidad</u>		Proyecto: <u>Minera Panamá</u>
Tipo de Reunión * Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración: <u>30 minutos</u>
☐ Informativa ☐ Coordinación ☒ Capacitación	Entrenador (Nombre): <u>Evis Ugo</u> Firma: <u>[Firma]</u>	Tema(s) tratado(s): ☒ Manejo de Desechos ☒ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Químicas ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales
a) Otro: <u>Política Ambiental</u> ()		

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Botello Miguel	039553	MPSA	Operador	Miguel Botello
2.	Castro Dógenes	030095	MPSA	Ing. QAC	[Firma]
3.	Rodríguez Jorge	040680	MPSA	Ing. QAC	[Firma]
4.	Jiménez Sackia	040000	MPSA	Ing. Planta Cobre	[Firma]
5.	Castillo Juan C.	043554	MPSA	Ing. QAC	[Firma]
6.	Maldonado Yvonne	039181	MPSA	Sup. de turno	[Firma]
7.	Fernando D. Morales	041119	MPSA	Coordinador	[Firma]
8.	Bautista Fredy R.	044444	MPSA	Pipe Fitter	[Firma]
9.	Llanos D. B. R.	038869	MPSA	Sup. piping	[Firma]
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

